

DIN EN ISO 20349:2011-03 (D)

Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzenen Metalls - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20349:2010); Deutsche Fassung EN ISO 20349:2010

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Anforderungen | 5 |
| 5 Spezifische Anforderungen | 8 |
| 5.1 Schuhform..... | 8 |
| 5.2 Ergonomische Eigenschaften und Kompatibilität..... | 9 |
| 5.3 Widerstand gegen Einwirkung von geschmolzenem Metall..... | 9 |
| 5.4 Prüfung mit kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls..... | 9 |
| 5.5 Widerstand des Oberteils gegen Durchgang von Kontaktwärme..... | 9 |
| 5.6 Brandverhalten des Obermaterials..... | 9 |
| 5.7 Wärmeisolation des Sohlenkomplexes..... | 9 |
| 5.8 Oberflächenschumpfung des Leders | 10 |
| 6 Kennzeichnung | 10 |
| 7 Angaben des Herstellers | 11 |
| Anhang A (normativ) Prüfverfahren für den Widerstand von Schuhen gegenüber großen Mengen von geschmolzenem Metall | 13 |
| A.1 Kurzbeschreibung | 13 |
| A.2 Materialien | 13 |
| A.3 Geräte (siehe Bild A.1)..... | 13 |
| A.4 Prüfmuster | 13 |
| A.5 Kennzeichnung der Prüfmuster | 15 |
| A.6 Prüfverfahren | 16 |
| A.7 Prüfbericht | 16 |
| Anhang B (normativ) Bewertung der ergonomischen Eigenschaften und der Kompatibilität von Schuhen | 17 |
| B.1 Prüfpersonen | 17 |
| B.2 Prüfverfahren | 17 |
| B.2.1 Bewertung vor dem Anziehen..... | 17 |
| B.2.2 Anziehen..... | 17 |
| B.2.3 Beweglichkeit..... | 18 |
| B.2.4 Ausziehen..... | 18 |
| B.3 Prüfbericht | 18 |
| Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Brennverhaltens von Schuhoberteilen | 19 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung | 20 |
| Literaturhinweise | 21 |